

# Compte rendu de la 25<sup>ème</sup> JKN du samedi 12 novembre 2005

## 1 - Matinée réservée aux Centres de ressources Techniques (CT)

Vingt personnes ont participé à cette réunion à connotation technique. Citons plus particulièrement les présences d'Amélie Juhin, étudiante en doctorat de minéralogie, de Fabien Gouel, ingénieur acousticien, qui ont formé récemment nos formateurs au CKN de Phnom Penh. Ils étaient accompagnés de cinq étudiants de l'école d'ingénieur INSA Rouen : Lorraine Tournier, Alice Duval, Farah Diab, Fanny Jaffrenou et Marion Holbein, qui dans le cadre de leur association « Développement Chimie Cambodge » préparent un projet axé sur la chimie qui aboutira dans un premier temps sur un séjour en 2006 de deux mois au Centre de formation CKN de Phnom Penh pour quatre d'entre eux. Tous les frais tels que le voyage, l'acheminement du matériel, l'achat des produits chimiques, la mise en place des travaux pratiques, l'édition de photocopies de cours en cambodgien etc... seront financés par l'association « Développement Chimie Cambodge » créée uniquement dans le but d'aider le CKN.

Ce projet sera développé, ci-après, sous la rubrique du CT Chimie.

Notons également les participants suivants : le Docteur en médecine Ung Pheng Y de Montpellier, Meng Kim, ancien élève du CKN et universitaire qui travaille dans une entreprise d'informatique en France qui dispose d'une antenne à Phnom Penh et Ky Nora, ancien formateur en informatique au CKN.



Durant cette 25<sup>ème</sup> JKN, quatre CT ont été davantage développés, ils ont concerné « le Froid », « l'Electronique », « l'Automatisme » et la « Chimie ».

### 1.1 - CT Froid (climatisation)

Cette spécialité s'inscrit dans la formation BTS qui se déroule sur 4 semestres comme suit :

1<sup>er</sup> semestre : formation de base avec prédominance de la pratique (TV, Radio...)

2<sup>ème</sup> semestre : amorce théorique en électrotechnique (groupe électrogène...)

3<sup>ème</sup> semestre : formation sur le froid

4<sup>ème</sup> trimestre : formation sur le froid + automatisme

Pour ce faire, Vannak, formateur au CKN, arrivé en France le 11 novembre va suivre un stage de formation au froid durant 3 mois qui se déroulera en deux phases principales.

Dans un premier temps, Nol Phala, ingénieur frigoriste présent à notre réunion, assurera auprès de Vannak une formation théorique, puis pratique, pendant environ un mois dans la Société CEMAGREF d'Antony.

Dans un deuxième temps, un stage pratique de 6 semaines sera suivi en entreprise à Montpellier, chez MULTITECH.

Par ailleurs, une formation complémentaire d'une semaine sera assurée par Nguane Sophay, ingénieur électronicien présent, en télécommande électronique et TV numérique. Ce stage est financé en partie à hauteur de 2000 euros par le Rotary Club de Montpellier.

## 1.2 - CT électronique

Sophay, en charge de ce CT, rappelle qu'il faudrait développer rapidement la formation en TV numérique au CKN. La difficulté actuelle réside dans le fait que nous ne trouvons pas suffisamment d'élèves ayant le niveau requis pour suivre ce type de formation et ensuite devenir à leur tour formateur.

## 1.3 - CT automatisme

Frédéric Prieur, Maître de conférence à l'Université de Montpellier, assure cette formation auprès de nos formateurs lors de ses fréquents séjours au CKN de Phnom Penh. Le centre dispose déjà de huit automates, un robot et deux autres qui sont arrivés dans le dernier container.

## 1.4 - CT chimie

Ce nouveau CT va donc voir le jour avec nos quatre étudiants de l'INSA Rouen

Pour l'heure le projet est en construction, son contenu reste à définir.

L'objectif serait que les axes retenus permettent au CKN, après l'acquisition d'un savoir-faire, de passer d'une formation pratique à la fabrication. Ce schéma pourrait permettre la création de petites entreprises.

Des pistes, non exhaustives, ont été lancées :

- fabrication de boîtes plastiques par injection,
- recyclage des plastiques (identification des polymères, récupération, transformation...)
- fabrication de craies,
- batterie : sécurité, entretien...
- électrolyse,
- fabrication de feutres (idée chère au Président..., 30\$/mois pour le CKN),
- eau distillée,
- fabrication d'eau potable,
- fabrication de savons,
- production de bio-gaz pour substituer le combustible actuel des groupes électrogènes (à partir de végétaux),
- machines à distiller : parfums, alcool de riz...).

Par ailleurs, nos étudiants auront besoin sur place de disposer d'un laboratoire de chimie pour procéder aux analyses requises qui ne pourront être effectuées au CKN.

Pour ce faire, la Régie des Eaux, l'Institut Pasteur, CONFIREL, ITC... pourraient être approchés.

Dans l'immédiat, Serge Guérin ex enseignant agrégé de physique, qui depuis de longue date fait des séjours au Cambodge et forme nos formateurs au CKN, se propose d'assurer une interface avec nos étudiants et le CKN pour aider au choix du/des sujets et préparer leur séjour (E mail : [guerin.s@free.fr](mailto:guerin.s@free.fr) ).

Amélie (E mail : [ameliejuhin@yahoo.com](mailto:ameliejuhin@yahoo.com)) demande qu'un document officiel du CKN soit établi pour appuyer les demandes d'aide auprès des sponsors industriels.

Daniel Gruaz (E mail : [gruaz.daniel@club-internet.fr](mailto:gruaz.daniel@club-internet.fr)) se charge de préparer un projet de texte.

Nota : le CT électricité, initialement prévu, n'a pas pu être traité, son représentant n'ayant pu se libérer.

## 2 - Après midi réservé à tout public.

### 2.1 - Activités CEFODIA du 2ème semestre 2005 présentées par ROS Lida.

- Forum des Associations à Châtillon le 11 septembre : comme chaque année, un stand CEFODIA/CKN a été tenu pour représenter notre Association. Des produits élaborés entièrement au Cambodge par la Société CONFIREL à base, entre autres, de sève de palmier ont également été proposés à la vente. Il faut rappeler que la Municipalité de Châtillon nous offre gracieusement une salle pour nos diverses réunions chaque année.
- Tenues de stand : Montreuil avec Aide et Action, Université d'Evry...,
- Réunions du bureau
- Courrier CKN du 2<sup>ème</sup> semestre prévu en fin d'année
- Accueil de notre formateur/stagiaire en froid, CHUN Vannak, le 11 novembre
- Bonn Phca (Fête des fleurs) à la pagode de Champs/Marne le 27 novembre.



### 2.2 - Activités CEFODIA prévues au 1<sup>er</sup> semestre 2006.

- WKN (1<sup>er</sup> mai ou 8 mai)
- 26<sup>ème</sup> JKN en juin
- Courrier CKN du 1<sup>er</sup> semestre 2006
- Tenues de stand.

### 2.3 - Activités ACKN Montpellier du 2<sup>ème</sup> semestre 2005 présentées par IM Saroeun.

- Journée d'associations
- Recherche de fonds
- Périple en Lot et Garonne sur les énergies renouvelables : éoliennes, solaires, hydrauliques...
- Départ de France du container avec l'importante contribution de Serge Guérin
- ✓ Le container de 30 tonnes de matériel est bien arrivé à Phnom Penh. Cette opération « lourde » a coûté 6500 €.

### 2.4 - Le CKN : « Une certaine manière d'aider le Cambodge »

Une projection vidéo sur les activités du CKN a ouvert ce thème.

- Le CKN et L'UNESCO : après le séminaire organisé fin décembre 2004 par le Ministère de l'Education Nationale avec le soutien financier de l'UNESCO et la visite de deux

experts en 2005. Une formation, dont l'objectif principal était de faire rentrer les jeunes dans la Formation Professionnelle, a eu lieu dans un lycée. IL faut souligner une participation importante de la part des élèves.  
Par ailleurs l'UNESCO prévoit de fournir du travail au CKN.

- Une formation, dont l'objectif principal était de faire rentrer les jeunes dans la Formation Professionnelle, a eu lieu dans un lycée. Il faut souligner une participation importante de la part des élèves.
- Le CKN forme avec l'ITC pour GSB TOTAL PNUD (Programme pour les Nations Unies pour le Développement).

L'objectif de ce partenariat est de former les opérateurs et les électriciens locaux. Le CKN a été choisi pour assurer la formation pratique avec l'ITC (Institut Technologique du Cambodge).

Quatre programmes ont déjà été réalisés dans des entreprises locales choisies par Total.

Il faut noter une première application remarquable qui consiste à alimenter en combustible les groupes électrogènes avec des écorces de cacahuètes.

- Le CKN forme également pour l'EAC (Electricity Authority of Cambodia)

Il s'agit de contrôler la charge des accumulateurs pour améliorer leur rendement énergétique. Pour ce faire le CKN a fabriqué deux appareils qui permettent d'une part de surveiller la charge des accumulateurs et d'autre part de couper l'électricité quand la tension baisse de trop pour éviter de détériorer les accumulateurs.

L'EAC qui promeut les standards sur l'électricité au Cambodge fait appel aussi au CKN pour former tous leurs formateurs en électricité.

- Montage et réalisation d'armoires électriques
- Convention signée avec l'Organisation Franco Cambodgienne de Pneumologie

Le CKN est chargé d'assurer l'entretien et la maintenance des appareils d'oxygénation de trois hôpitaux cambodgiens. Pour ce faire nos formateurs ont reçu une formation spécifique théorique et pratique en mai 2005.

- Le CKN et ASSAR (Association pour le Soutien de l'Action Rurale *au Cambodge*)

L'un des objectifs de l'ASSAR, association présidée par M. LIM Boun Léng, concerne le domaine de l'éducation en milieu rural : construire des écoles, encourager et soutenir la fréquentation des élèves tout en les éduquant pour être d'excellents élèves et devenir plus tard de bons citoyens. Les élèves, après la réussite au baccalauréat sont orientés vers des métiers scientifiques ou techniques. Cette année 2005, les sept élèves se présentant au baccalauréat ont tous été reçus. Deux poursuivent leurs études à l'École d'Ingénieur d'Agriculture de Chamcar Daung, et cinq autres sont inscrits au CKN pour une formation cycle court de technicien puis de BTS. Les frais de scolarité sont supportés par l'ASSAR. C'est sous cette forme de partenariat qu'entreprend ASSAR et CKN.



## 2.5 - Objectif 200 adhérents, que chacun s'y engage : présenté par HENG Tek Ly

Il s'agit ici d'un sujet récurrent, mis en œuvre depuis l'année dernière, à savoir recruter (ou faire adhérer) 200 membres qui cotiseront (ou donneront des dons) régulièrement tous les ans. Au cours de l'année 2005, nous avons enregistré de nouveaux adhérents et donateurs ; toutefois, il est dommage de constater que, parmi la centaine de membres adhérents et donateurs inscrits en 2004, la plupart des donateurs n'ont pas renouvelé leurs dons. Ce qui fait que le nombre total n'a pas beaucoup progressé. Ainsi nous allons faire les derniers efforts et arrêter le nombre total à la fin de l'année 2005. Il va sans dire que l'effort continuera.



Tek Ly a rappelé que le CKN Phnom Penh se développe considérablement ; ce, dans plusieurs domaines, comme le témoigne le compte-rendu ci-dessus. Et ce développement très rapide exige beaucoup de moyens à la fois matériels et financiers, sans parler de personnel enseignant à former (actuellement 15 formateurs/trices). Ce qui revient à dire et à faire appel à chacun de nous ici présents et aussi ailleurs de participer activement à cet effort de sensibilisation pour persuader aussi bien nos compatriotes que nos amis français pour qu'ils manifestent leur soutien par des contributions financières. Ceci, toujours dans l'objectif d'atteindre les 200 membres. Fixons ce pari pour l'année prochaine, 2006.

En séance, Tek Ly a distribué à chacun un bulletin de sondage pour savoir si tous les participants ont bien compris l'intérêt de ce que fait le CKN, l'originalité de la formation du CKN (les 3 C : Compétence, Caractère et Culture) et si chacun est disposé à soutenir et participer à l'action du CKN. Le résultat est encourageant : tous ont compris l'intérêt et l'originalité de la formation du CKN ; la plupart sont disposés à participer activement à son action. Là dessus, il est intéressant et réconfortant de noter qu'un compatriote ami vivant aux Etats-Unis, M. OUM Nal, présent à cette 25<sup>e</sup> JKN, sensible et très satisfait de ce qu'a fait jusqu'à présent le CKN, a promis de porter, à son retour, la propagande autour de lui pour « recruter » de nouveaux adhérents ou donateurs, notamment pour contribuer à récolter des fonds pour la construction d'un nouveau bâtiment d'atelier dans le 2<sup>e</sup> site CKN à Phnom Penh Thmei. Coût 12 000 USD. Le sondage révèle aussi que l'image perçue du CKN est très bonne, voire excellente.

Cette 25<sup>ème</sup> JKN s'est terminée sur des échanges fructueux questions/réponses, puis des rafraîchissements assortis de gâteaux « maison » ont été partagés dans la bonne humeur. Nous remercions vivement tous les participants.

